DEFENDER™

Covert DVR

w/ Built-In Color Camera

EASY setup

INSTRUCTION MANUAL V1.1

www.defender-usa.com

STEALTH1

PRODUCT WARRANTY INFORMATION

Please visit our website at www.defender-usa.com for information about your product's warranty.

We take quality very seriously. That is why all of our products come with a one year warranty from the original purchase date against defects in workmanship and materials. If you have warranty or support issues please contact us using any of the following methods:

Support: www.defender-usa.com/contact_us
Website: www.defender-usa.com

DEFENDER® USA
60 Industrial Parkway #Z64
Cheektowaga, NY
USA 14227

DEFENDER® CANADA
4080 Montrose Road
Niagara Falls, ON
Canada L2H 1J9

Warranty Terms

1. Defender products are guaranteed for a period of one year from the date of purchase against defects in workmanship and materials. This warranty is limited to the repair, replacement or refund of the purchase price at Defender's option.
2. This warranty becomes void if the product shows evidence of having been misused, mishandled or tampered with contrary to the applicable instruction manual.
3. Routine cleaning, normal cosmetic and mechanical wear and tear are not covered under the terms of this warranty.
4. The warranty expressly provided for herein is the sole warranty provided in connection with the product itself and no other warranty, expressed or implied is provided. Defender assumes no responsibilities for any other claims not specifically mentioned in this warranty.
5. This warranty does not cover shipping costs, insurance, or any other incidental charges.
6. You MUST call Defender before sending any product back for repair. You will be sent a Return Authorization number with return instructions. When returning the product for warranty service, please pack it carefully in the original box with all supplied accessories, and enclose your original receipt or copy, and a brief explanation of the problem (include RA #).
7. This warranty is valid only in Canada and the continental U.S.
8. This warranty cannot be re-issued.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN MONITOR

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (BACK).
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

TABLE OF CONTENTS

WHAT'S INCLUDED 1
INTRODUCTION 2
FEATURES 2
BUTTONS AND CONNECTIONS 3
INSTALLATION 4
BUTTON FUNCTIONS 5
POWERING ON 6
MONITORING MODE 6
SD CARD INFORMATION 6
RECORD MODE 7
PLAYBACK MODE 9
MENU SETUP 11
- Main Menu 11
- Date/Time Setup 12
- Motion Detection Setup 12
- Manual & Schedule Record 13
- Motion & Continuous Record 14
- SD Card Options 15
- System Status 15
- Factory Default 16

DVR SPECIFICATIONS 17
CAMERA SPECIFICATIONS 17
RECORDING TIMES 17

WHAT'S INCLUDED

Covert DVR

Mounting Bracket

Power Adapter

RCA to RCA
(Male) Wire

SD Card

- Power Adapter
- 3 x Screws
- 3 x Wall Anchors
- 1 Year Warranty
- Instruction Manual
- Lifetime Live Customer Support

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the STEALTH1! This system is a Digital Video Recorder (DVR) hidden inside an imitation motion sensor, with a built-in high quality pinhole camera. This device allows you to record video footage discreetly using 3 different recording modes: MANUAL, SCHEDULED, and MOTION DETECTION. Record footage directly to the included SD card and view your captured video by connecting to a TV, computer or laptop (SD card reader required; not included). The STEALTH1 can be placed on a table or mounted on a wall to allow you the flexibility of placing it in various locations. The STEALTH1 can also be powered using four AA batteries (not included) to make the system completely wireless.

FEATURES

Covert System
The STEALTH1 is a complete recording system hidden inside an imitation motion sensor. Mount it virtually anywhere and record video to the built-in SD card. The unit's conventional appearance allows you to watch over your business, employees, or valuables completely undetected.

Up to 45 Days of Recording
Capture high quality digital video and record directly onto the included SD CARD. Install a 32GB card (not included) and get up to 2 years worth of recording.

Battery Operable Wireless Monitoring
Now you can record wirelessly by powering the camera with 4 AA batteries. Monitor for up to 17 hours in standby mode or 12 hours when continuously recording (lithium batteries recommended, not included). An AC power adapter is included for more permanent use.

Motion Activated Recording
Motion activated recording settings let you choose to record only when necessary. Simply set the sensitivity to your desired level. Using motion detection record settings will conserve SD card memory so you can monitor for longer periods of time.

Easily Review and Transfer Video
The STEALTH1 offers a live-view mode. You can view video footage by connecting to your TV, or remove the SD card to view all recorded video on your computer. This is also useful for submitting to law enforcement or security professionals if your video footage is needed.

24 Hour Scheduled Recording
Setup your preferred scheduled recording time throughout a 24 hour day. You are able to record video footage using three different types of recording modes: MANUAL, SCHEDULED, and MOTION ACTIVATION.

High Quality MPEG-4 Compression
MPEG-4 compression recording allows for hours of recording without any sacrifice in quality. MPEG-4 is a video format that is familiar to most computers so you can review, back up and archive on your PC easily.

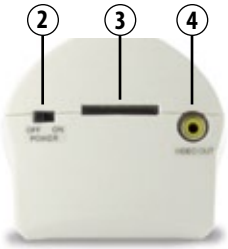
Lifetime Live Customer Support
Our customer support team can be reached on our website at www.defender-usa.com/contact_us or via live web chat. Our experts will be happy to assist you in English, French and Spanish.

Disclaimers:
1. *Recording capacity may vary based on recording resolution and quality, lighting conditions and movement in the scene. Based on a 2GB SD card, using lowest quality settings.*
2. *Product may not be exactly as shown on the package. Some images are used for illustration purposes only.*
3. *Defender® does not endorse any Defender® products for illegal activities. Defender® is not responsible or liable in any way for any damage, vandalism, theft or any other action that may occur while a Defender® product is in use by the purchaser.*

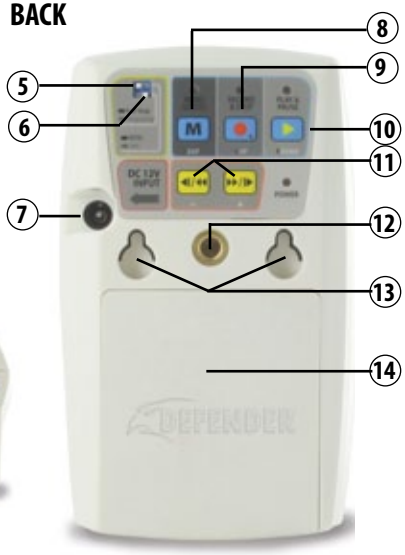
BUTTONS AND CONNECTIONS

IMITATION MOTION SENSOR - FRONT

TOP



BACK



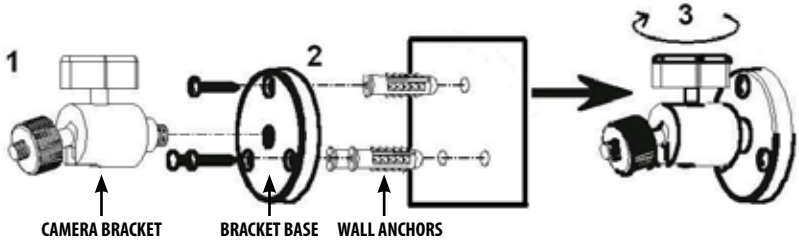
1. **Pinhole Camera:** The PINHOLE CAMERA is located in this small hole
2. **POWER Switch:** Always stop recording by presssing the STOP button first BEFORE putting the POWER button in the OFF position
3. **SD Card Slot:** Supports SD and SD-HC memory card
4. **VIDEO OUT Jack (RCA):** To view footage, use the RCA video output to connect to your television Connection to a TV is NOT required when recording
5. **NTSC/PAL Switch:** NTSC is the video system used in North America. PAL is used in Europe and parts of Asia
6. **FULL STOP/OVERWRITE:** Select whether to overwrite the recorded SD card or stop recording completely when the card is full. When you select "Overwrite", the oldest stored video will be recorded over first.
7. **POWER Input:** Connect POWER CORD here
8. **MENU Button:** Opens and exits the menu
9. **RECORD & STOP Button:** Starts and stops recording; stops playback of recorded footage
10. **PLAY & PAUSE button:** Play and pause playback of recorded footage
11. **REVERSE & FORWARD Buttons:** Allows you to navigate through the menu options, and reverses and forwards through footage
12. **Mounting Hole:** Attach the mounting bracket here
13. **Flush Wall Mount Holes:** Allows you to mount the camera directly onto the wall
14. **Battery Compartment:** Camera can be battery powered so the system is completely wireless

Note: ***When changes are made to NTSC/PAL or STOP/OVERWRITE functions, you must shut off and restart the unit to save your changes.***

INSTALLATION

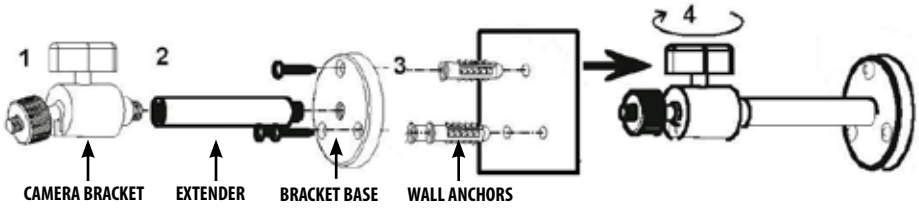
Installing the Mounting Bracket

1. Screw and attach the camera bracket into the bracket base.
2. Screw the bracket base into a wall using the 3 included screws, be sure to use the included wall anchors.
3. Tighten the camera angle adjustment on the top of the bracket to lock the camera in place.



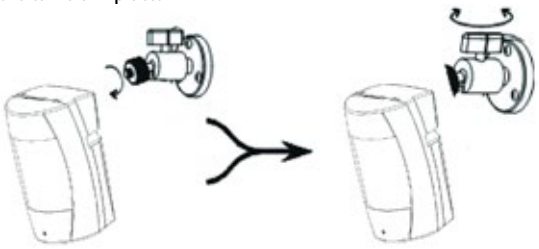
Using the Extended Mounting Bracket

1. Screw and attach the camera bracket into the mount extender.
2. Screw and attach the mount extender into the bracket base.
3. Screw the bracket base into a wall using the 3 included screws, be sure to use the included wall anchors.
4. Tighten the camera angle adjustment on the top of the bracket to lock the camera in place.



Mounting the Camera

1. Screw the camera bracket into the mounting hole on the back of the unit. Be sure to tighten the camera angle adjustment to lock the camera in place.



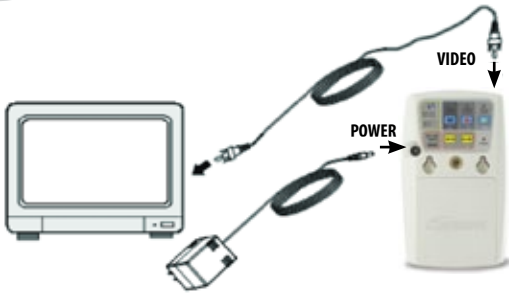
Video Output and Power Adapter Connection

1. Connect the video cable to the video input jack on the back of your television.
2. Connect the power adapter to a wall outlet.
3. Plug both the video cable and the power adapter into the corresponding jacks on the covert DVR unit.

INSTALLATION

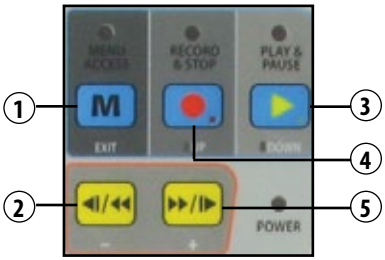
Video Output and Power Adapter Connection

1. Connect the VIDEO CABLE to the VIDEO INPUT on the back of your television and the other end to the VIDEO INPUT on the top of the COVERT DVR unit.
2. Connect the POWER ADAPTER to a wall outlet then connect the other end to the corresponding input on the back of the COVERT DVR unit.



BUTTON FUNCTIONS

There are 5 buttons that control the DVR. Depending on if the menu is open or if the footage is paused, the buttons have different functions.



1	**MENU**:	• OPENS / EXITS the main menu
2	**REWIND**:	• When video is paused, footage REWINDS and remains PAUSED. • REWINDS current video NORMALLY; FAST REWINDS when pressed several times. • DECREASES values in the MENU, or is a BACK button.
3	**PLAY & PAUSE**:	• PLAYS recorded footage. • PAUSES recorded footage. • Moves cursor DOWN when MENU is open.
4	**RECORD & STOP**:	• STARTS/STOPS recording. The recording will start based on your recording schedule. • Moves cursor UP when MENU is open. • STOPS video playback and switches to live vue.
5	**FAST FORWARD**:	• When video is paused, footage MOVES FORWARD and remain PAUSED. • FAST FORWARDS current video NORMALLY. ACCELERATES FAST FORWARD when pressed several times. • INCREASES values in the MENU, or is an ENTER button.

POWERING ON

1. To turn the device ON, connect the power adapter or insert batteries into the battery compartment.
2. Slide the POWER SWITCH on the top of the device to the ON position.
3. To view the menus and adjust settings, you will have to attach the included RCA cable to the VIDEO OUTPUT of the COVERT DVR, and connect it to the VIDEO INPUT on the back of your television.
4. After powering on the system, it will automatically enter live monitoring. If the system was previously set to SCHEDULE or MOTION, it will automatically return to that recording mode.
5. After a power outage, the system will reboot and return to the previously set recording mode.

MONITORING MODE

After start up, the system will automatically enter live monitoring mode, with the following status indicators:

1. Date and Time: Current DATE AND TIME

2. Record Status: MANUAL RECORD settings

Record Resolution

640 Please refer to RECORD SETUP for VIDEO
480 SIZE setup instructions.

Record Quality

MQ Please refer to RECORD SETUP or VIDEO QUALITY setup.

3. SD Card Status:

No SD card installed or the card is malfunctioning

Reading SD card

SD card is functioning normally

NOTE: Each time the unit is powered on, the system will auto-detect the SD CARD. When the RECORD LED is flashing, this indicates that the SD CARD is currently being read. ALL LEDs will flash when a memory card error is detected.

SD CARD INFORMATION

1. The SD CARD icon shown on the status line, indicates that the SD CARD is operating normally.
2. If there is a problem or error with the SD CARD, the PLAY, MENU, and REC LEDs will flash quickly. **If this happens, please re-format the SD card before proceeding (all saved video will be lost).**

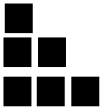
- To quickly format the SD CARD, turn the DVR off. Then hold the REWIND and FAST FORWARD buttons (at the same time) and move the switch on the DVR to the ON POSITION. A "Format OK" message will be displayed when the SD card is successfully formatted

3. When the SD CARD is recording video successfully, the RECORD LED will be lit.

MENU SETUP

MENU LAYERS

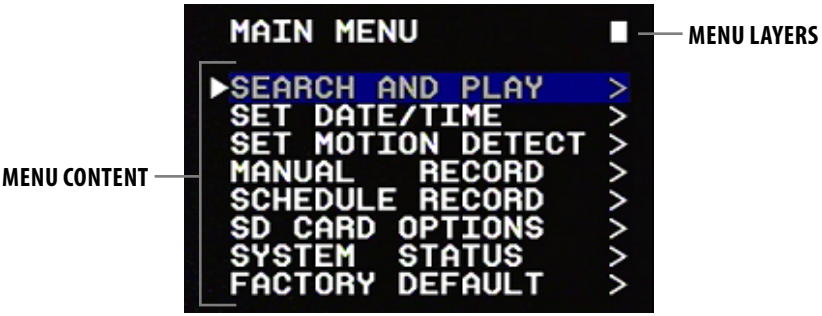
There are three MENU screens available; the MAIN MENU and two SUBMENUS:



MAIN MENU
SECONDARY MENU
THIRD MENU

MENU CONTENT

1. From the MAIN MENU, move the the highlight bar up or down to your MENU selection.
2. Press RECORD to move the highlight bar UP or PLAY to move the highlight bar DOWN.
3. Once your selection is highlighted, press the FAST FORWARD button to select the item.
4. While in the SUBMENU, use the FAST FORWARD (+) or REWIND (-) buttons to increase or decrease values or change settings.
5. To exit the menu you are currently in, press the MENU button.



DATE & TIME SETUP

Date Format:

The DATE FORMATS are: **Year / Month / Day**
Month / Day / Year
Day / Month / Year

Date/ Time Settings:

The time is based on a 24-hour clock; for example: 16:00 would be 4:00 pm) and the year range is 2000 to 2099.

Setting the Date/Time:

1. Use the RECORD/UP AND PLAY/DOWN buttons to move to the digit that you want to change.
2. Press the FAST FORWARD (+) or REWIND (-) buttons to INCREASE or DECREASE the value.
3. To confirm your settings, press the MENU button.

MOTION DETECTION SENSITIVITY SETUP

MOTION DETECTION allows you to set your DVR to record ONLY when motion is detected. It allows you set the MOTION THRESHOLD you set. This is a good option to save space on your SD card.

1. Press RECORD to move the highlight bar UP or PLAY to move the highlight bar DOWN.
2. Once your selection is highlighted, press the FAST FORWARD button to select the item.
3. While in the SUBMENU, use the FAST FORWARD (+) or REWIND (-) buttons to increase or decrease values or change settings.
4. To exit the menu you are currently in, press the MENU button.

DATE & TIME SETUP

Date Format:

The DATE FORMATS are: **Year / Month / Day**
Month / Day / Year
Day / Month / Year

Date/ Time Settings:

The time is based on a 24-hour clock; for example: 16:00 would be 4:00 pm) and the year range is 2000 to 2099.

Setting the Date/Time:

1. Use the RECORD/UP AND PLAY/DOWN buttons to move to the digit that you want to change.
2. Press the FAST FORWARD (+) or REWIND (-) buttons to INCREASE or DECREASE the value.
3. To confirm your settings, press the MENU button.

Manual Record

This menu allows you to adjust the video size (resolution), frame rate and image quality of manual record footage.

- To start or stop manual record, press the record button.

Video Size/Frame Rate:

Resolution:	320x240	640x480
Frame Rate (Max.):	30 fps	12 fps

Image Quality:

High Quality (HQ):	High image quality but uses more memory storage
Medium Quality (MQ):	Default quality
Low Quality (LQ):	Low image quality but uses less memory storage

Image Size/Frame Rate/Quality: To adjust these settings, use the Record and Play buttons to scroll to which setting you want to change, then press the fast forward (+) and rewind (-) buttons to increase or decrease the setting.

Schedule Record (Motion Detection or Continuous)

This menu allows you to adjust the time you would like to record video, as well as how you would like to record at those particular times (continuous or motion detection). The DVR will only record within the set time range.

1. To adjust the settings use the Record or Play buttons to scroll to what type of recording you would like to use.
2. Press the fast forward (+) button to enter the time menu.
3. Press the fast forward (+) and rewind (-) buttons to adjust the time you would like video to be recorded.

Motion Record

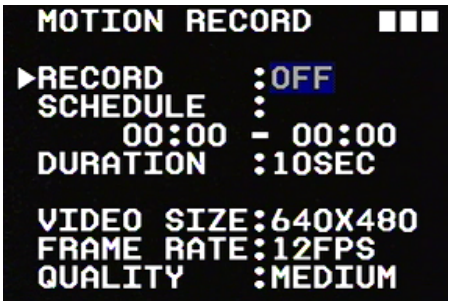
This menu allows you to enable or disable motion record as well as adjust the record time and video settings

Record: Enable or disable scheduled recording by selecting ON or OFF with the fast forward (+) and rewind (-) buttons.

Schedule: This function is based on a 24 hour clock.

For example, Setting the clock to 08:00-12:00 will record between 8 AM and 12 PM.

To adjust the time you want the DVR to record using motion detection, use the Record and Play buttons to move to the time setting, then press the fast forward (+) and rewind (-) buttons toadjust to the time you want to record.



Duration: This option allows you adjust the duration which the DVR will record for, after motion has been detected. You can choose between 5 sec , 10 sec, 15 sec, 20 sec and 30 sec use the fast forward (+) and rewind (-) buttons to scroll through the times.

Image Size/Frame Rate/Quality: To adjust these settings, use the Record and Play buttons to scroll to which setting you want to change, then press the fast forward (+) and rewind (-) buttons to increase or decrease the value of setting.

Continuous Record

This menu allows you to enable or disable continuous record as well as adjust the record time and video settings

Record: Enable or disable continuous recording by selecting ON or OFF with the fast forward (+) and rewind (-) buttons.

Schedule: This function is based on a 24 hour clock.

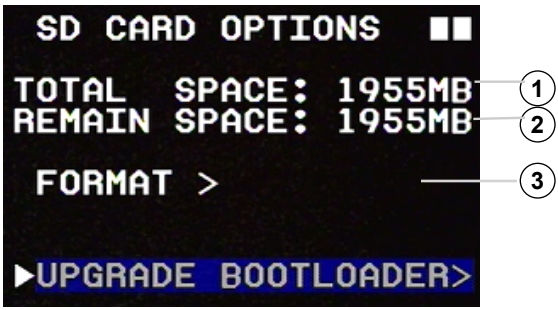
For example, setting the clock to 08:00-12:00 will record between 8 AM and 12 PM.

To adjust the time you want the DVR to be on motion record use the Record and Play buttons to scroll through hours and minutes, then press the fast forward (+) and rewind (-) buttons to change the times you want recorded.

Image Size/Frame Rate/Quality: To adjust these settings, use the Record and Play buttons to scroll to which setting you want to change, then press the fast forward (+) and rewind (-) buttons to increase or decrease value of the setting.

SD CARD OPTIONS

The SD card is the included memory card that stores your recorded video. This menu shows how much total space is on the SD card, how much space is currently available, and allows you to format the SD card. Formatting the SD card will erase all footage on the DVR.



1. Total space available on the SD Card
2. Remaining space left on SD Card
3. Format the SD card (delete all video)

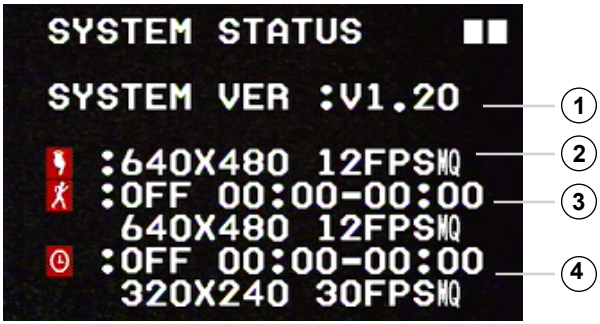
Formatting the SD card:

1. Highlight FORMAT.
2. Press the fast forward (+) button to enter into the format warning screen.
3. The warning screen will read "WARNING! DO YOU WANT TO ERASE ALL VIDEO?"
4. To continue with formatting the SD card, press the fast forward (+) button.
5. To exit without formatting the SD card press the menu button and you will return back to the SD card main menu.

SYSTEM STATUS

The system status menu displays your current DVR settings for each record mode.

1. System version
2. Resolution, FPS and video quality of Manual record
3. ON/OFF Status, set record time, resolution, FPS and video quality of Motion Detection record
4. ON/OFF Status, set record time, resolution, FPS and video quality of Continuous record



The example photo shows:

1. Firmware version 1.06 is installed on the unit.
2. Manual record is set to a resolution of 320x240, at 30 frames per second and medium quality video.
3. Motion record is ON and records from 11:00am till 3:00pm with a resolution of 640x480, 12 frames per second and medium quality video.
4. Continuous Record is ON and records from 1:00pm till 3:00pm with a resolution of 320x240, 30 frames per second and medium quality video.

RECORDING MODES

There are three different recording modes available: MANUAL, CONTINUOUS, and MOTION DETECTION.

- **MANUAL Record**
  Start and stop recording anytime manually. Press the RECORD button to start recording. Press again to stop recording.

- **CONTINUOUS Record**
  Schedule a START and STOP time to record; the DVR will CONTINUOUSLY record during the preset time.

- **MOTION DETECTION Record**
  Preset a time to record only when movement is detected. MOTION DETECTION will START RECORDING when **movement is detected and exceeds a preset motion detection threshold**. (See MOTION DETECTION SETUP Pg. 12 for more information)

STOP RECORD

- Pressing the RECORD button while in SCHEDULE MODE will interrupt recording and switch to MANUAL RECORD.
- Pressing the RECORD button again, and it will return you to SCHEDULE mode (if a schedule is set).

START/STOP RECORDING:

Manual Record
To start MANUAL recording press the RECORD button. Pressing the RECORD button again will stop MANUAL recording and resume to SCHEDULE mode.To completely stop all recording, you must shut the schedule record off.

Motion Detection Record
Once motion detection has been set in the schedule record section of the menu, the DVR will start recording every time motion is detected. To completely stop motion detect recording, you must shut the schedule option off.

Continuous Record
Once continuous record has been set in the schedule record section of the menu, the DVR will start recording using the continuous record settings. To completely stop recording, you must shut the schedule option off.

Note: For more information see RECORD SETUP on Pg 13

If there are multiple recording modes set to record at the same time, the DVR will record using one mode, based on the level of importance.

The order of importance is:

1. Manual Record
2. Motion Detection
3. Continuous Record

RECORDING MODES

Different recording modes have different recording settings, including video size, frame rate and video quality.

When a recording mode is triggered, the system starts recording according to that specific setup. This ensures efficient recording duration and video quality.

For example: To schedule the unit to record while you are at work (9:00AM-5:00PM), you can set up the schedule to record at low video quality with less frames per second to extend recording time. During the hours you are at home, you can set the unit to record when motion is detected with the highest recording quality and frame rate.

Note: Do not shut off the unit while recording. Press the menu button to stop recording, then turn the system off. Power loss during recording may result in incomplete videos or errors.

RECORD SCREEN DISPLAY

1. **- Recording in Progress -** The DVR is currently recording footage
2. **- Schedule Record -** The DVR will record based on its set schedule

   - Manual Record - The DVR will record when the record button is pressed

   - Motion Record - The DVR will begin recording when motion is detected
3. **- Overwrite Mode -** The DVR will overwrite the oldest footage once the SD card is full

PLAYBACK MODE

There are two playback modes:

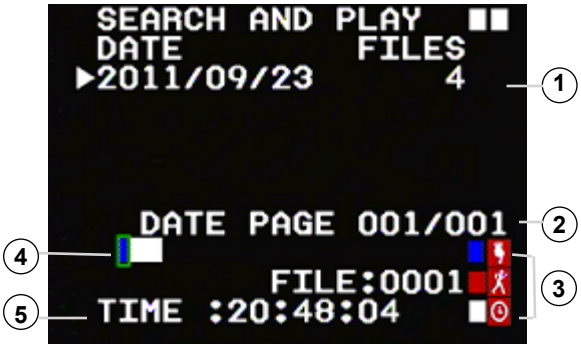
- **Normal Playback**: Press the play button on the back of the DVR, the unit will play back all footage starting with oldest footage
- **Search and Play**: Accessed through the main menu, this option allows you to search and play footage from a particular date and time, organized by type of recording (manual, continuous or motion)

NORMAL PLAYBACK DISPLAY

1. To start normal playback, press the play/pause button and the recorded footage will begin to play, starting with the oldest footage first.
2. During playback, press the rewind or fast forward buttons to fast forward or rewind the footage. (Speed: x2/ x4/ x8/ x16/ x32)
3. Press the play/pause button again, to stop fast forward/rewind.
4. To pause playback press the play/pause button.
5. To stop playback, press the record button which will bring you back to live view. If your schedule is set to record at that time (motion or continuous), the scheduled recording will begin

SEARCH AND PLAY MENU

- To access the search footage list go to the main menu and select Search and Play
- The Search and Play screen will list all of the recordings you have, starting with the oldest footage



1. **Date/Time/Files -** The footage directory shows dates and the number of video files recorded on that date. Press the record and play buttons to move the cursor up or down.
2. **Page number -** shows the current and total number of pages that have recorded footage.
3. **Video Type -** Each color distinguishes the mode in which the files were recorded.

	Blue:	Manual Record
	Red:	Motion Detection Record
	White:	Schedule Record

4. **Video Type Indicator Bar -** Indicates the mode that the DVR recorded with for each file. Press the rewind button or fast forward button to move the green cursor along the event bar to select footage, then press the menu button to start playback of the selected footage.
5. **Video Start Time -** Start time of the recorded footage that is highlighted on the event bar.

To Play Searched Footage:

1. Highlight the desired playback start time.
2. Press the menu button to select that file.
3. Use the rewind and fast forward buttons to scroll to the PLAY option.
4. Press the menu button to start playback.

To Stop Playback of Searched Footage:

1. Press the record/stop button to stop playback and the system will return to the Search and Play list.

To Exit the Search and Play Menu:

1. To return to the main menu, press the menu button.
2. Use the rewind and fast forward buttons to scroll to EXIT.
3. Press the menu button again, this will bring you back to the main menu.

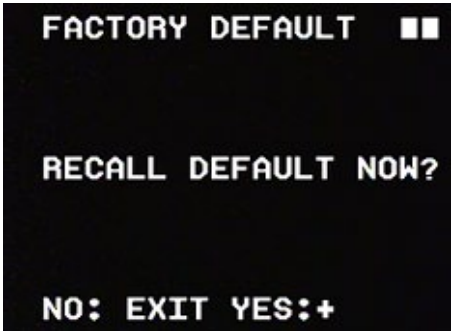
MENU SETUP

FACTORY DEFAULT

This menu allows you to restore the settings on your DVR back to original default settings.

Once you enter this menu the words "RECALL DEFAULT NOW?" appear on screen:

1. Press the fast forward (+) button to restore the DVR back to factory default settings.
2. Press the menu button to exit and keep your settings, this will return you to the main menu and no changes will be made.



Note: Returning to factory default will erase all your settings (except date and time setup).

DVR SPECIFICATIONS

Functionality	Simplex
Video Compression	MPEG-4
Resolution	640 x 480, 320 x 240
Recording Frame Rate	320x240: 1~30FPS, 640 x 480: 1~12FPS
Recording Resolution	VGA (640x480)/ QVGA (320x240)
Recording Qualities	High, Medium, Low
Recording Modes	Manual/ Schedule/ Motion Detection
Recording Media	SD1.1/2.0 SD/SDHC Card, Max 32GB
Video Format	NTSC/PAL
Video Display Output	1 CH RCA Composite
Live Viewing	Single Screen
Live Resolution	640 x 480
Live Frame Rate	30 FPS
Play Search Mode	By Date, Time
Play Speed	Forward/Rewind: x1/x2/x4/x8/x16/x32
Play Mode	Single Screen
OSD and System Menu Display	Yes

DVR SPECIFICATIONS

OSD Language Display	English
Disk Full Warning	Full Stop / Overwrite (Selectable)
Automatic Overwrite Option	Yes
LED Indicators	Power, Record, Play, Menu
Housing Material	ABS Plastic
Battery Operable	Yes, 4 x AA
Battery Life	12 hours (lithium batteries)
Power Input	DC 12V 180mA
Power Adapter Input	AC 110-240V (switching mode)
Operating Temperature	41°F ~ 113°F
Operating Humidity	80%
Dimensions	5" x 3" x 2.75"
Weight	0.4lbs

CAMERA SPECIFICATIONS

Image Sensor	1/6" Color CMOS Sensor
Resolution	640 x 480
Focal Length	Board Lens f3.62mm / F2.8
Focus Type	Fixed
Min. Illumination	2 lux
Motion Detection	Yes
Viewing Angle	66 Degrees
White Balance	Auto
Signal/Noise Ratio	46 dB

RECORDING TIMES

QUALITY	2GB SD Card 320 x 240 @ 1FPS	32GB SDHC Card 320 x 240 @ 1FPS
Low	45 days	***720 days***
Medium	22 days	***360 days***
High	17.2 days	***300 days***

DEFENDER™

VISIT US ON THE WEB!

- ► Product Information
- ► Specification Sheets
- ► User Manuals
- ► Firmware Upgrades

www.defender-usa.com

Disclaimer

Defender does not endorse the use of any Defender products for illegal activities. Defender is not responsible or liable in any way shape or form for any damage, vandalism, theft or any other action that may occur while a Defender product is in use by the consumer.

DEFENDER™

VISITEZ-NOUS SUR LE WEB!

- Informations de produits
- Fiches techniques
- Manuels d'utilisateurs
- Mises à jour de micrologiciels

www.defender-usa.com

AVERTISSEMENT

Defender n'approuve aucune utilisation illégale des produits DEFENDER. Defender n'est pas responsable en aucune manière en cas de dommage, de vandalisme, de vol ou toute autre action qui pourrait se dérouler durant l'utilisation d'un produit Defender.

SPÉCIFICATIONS DVR

Langue d'affichage à l'écran	Anglais
Avertissment disque rempli	Arrêt complet / écrasement (sélectionnable)
Option d'écrasement automatique	Oui
Indicateurs DEL	Alimentation, enregistrement, lecture, menu
Matériel du boîtier	Plastique ABS
Alimenté par piles	Oui, 4 x piles AA
Autonomie des piles	12 heures (piles au lithium)
Entrée d'alimentation	cc 12V 180mA
Entrée de l'adaptateur secteur	ca 110-240V (alimentation à découpage)
Température de service	41°F ~ 113°F
Seuil d'humidité	80%
Dimensions	5po x 3po x 2,75po
Poids	0,4lbs

SPÉCIFICATIONS DE LA CAMÉRA

Capteur d'image	1/6po Capteur CMOS couleur
Résolution	640 x 480
Distance focale	Lentille f3,62mm / F2,8
Type de mise au point	Fixée
Illumination minimum	2 lux
Détection de mouvement	Oui
Angle de prise de vu	66 degrées
Balance des blancs	Auto
Rapport signal sur bruit	46 dB

TEMPS D'ENREGISTREMENT

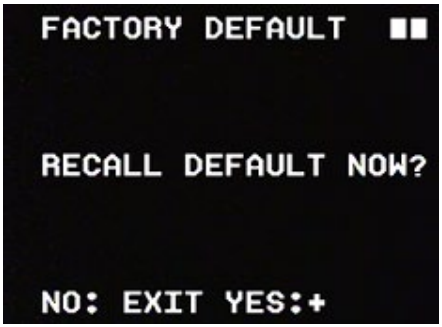
QUALITÉ	CARTE SD 2Go 320 x 240 @ im/s	CARTE SD 32Go 320 x 240 @ 1 im/s
Basse	45 jours	720 jours
Moyenne	22 jours	360 jours
Haute	17,2 jours	300 jours

MENU PRINCIPAL

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Ce menu vous permet de restaurer les paramètres de votre DVR aux réglages par défaut.

Une fois que vous entrez dans ce menu les mots " Retour aux réglages par défaut maintenant?" (***RECALL DEFAULT NOW?") apparaissent à l'écran:***



1. Appuyez sur la touche avance rapide (+) pour restaurer les paramètres de votre DVR aux réglages par défaut.
2. Appuyez sur la touche menu M pour quitter et garder vos réglages, ceci vous permettra de retourner au menu principal et aucun changement ne sera effectué.

Remarque: Le retour aux réglages par défaut effacera tous vos paramètres (sauf la date et le réglage de l'heure).

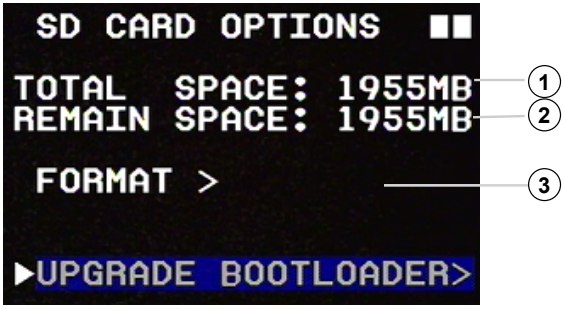
SPÉCIFICATIONS DU DVR

Fonctionnalité	Simplex
Compression vidéo	MPEG-4
Résolution	640 x 480, 320 x 240
Cadence de prise de vue d'enregistrement	320x240: 1~30 im/s (fps), 640 x 480: 1~12 im/s (fps)
Résolution d'enregistrement	VGA (640x480)/ QVGA (320x240)
Qualités d'enregistrement	Haute, moyenne, basse
Modes d'enregistrement	Manuel/ préréglé/ détection de mouvement
Média d'enregistrement	Carte SD1,1/2,0 SD/SDHC, Max de 32Go
Format vidéo	NTSC/PAL
Sortie d'affichage vidéo	1 CAN Composite RCA
Visionnement en direct	Écran unique
Résolution en direct	640 x 480
Cadence de prise de vue en direct	30 im/s (fps)
lecture en mode recherche	Par date, heure
Vitesse de lecture	Avance / Retour rapide: x1/x2/x4/x8/x16/x32
Mode lecture	Écran unique
Affichage à l'écran et du menu du système	Oui

OPTIONS DE CARTE SD

La carte SD est la carte mémoire incluse qui stocke vos vidéos enregistrées. Ce menu vous montre combien d'espace total est sur la carte SD, combien d'espace est actuellement disponible, et vous permet de formater la carte SD. Le formatage de la carte SD efface toutes les séquences enregistrées sur le DVR.

1. Espace total disponible sur la carte SD
2. Espace restant sur la carte SD
3. Formater la carte SD (efface toute la vidéo)



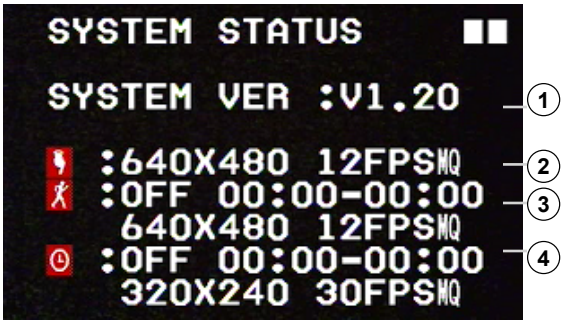
Formater la carte SD:

1. Soulignez FORMAT.
2. Appuyez la touche avance rapide (+) pour entrer dans l'écran d'avertissement de formatage.
3. L'écran d'avertissement lira "ATTENTION! TOUTES LES DONNÉES SUR LA CARTE SD SERONT EFFACÉES?" ("WARNING! ALL DATA ON SD CARD WILL BE CLEARED?")
4. Pour continuer avec le formatage de la carte SD, appuyez sur la touche avance rapide (+).
5. Pour quitter sans formater la carte SD, appuyez la touche menu et vous retournerez au menu principal de la carte SD.

ÉTAT DU SYSTÈME

Le menu d'état du système affiche les paramètres actuels du DVR pour chaque mode d'enregistrement.

1. Version du système (system version)
2. Résolution, im/s (fps) et la qualité vidéo de l'enregistrement manuel
3. État activé/désactivé (ON/OFF), temps d'enregistrement, résolution, im/s (fps) et la qualité vidéo de l'enregistrement de détection de mouvement
4. État activé/désactivé (ON/OFF), temps d'enregistrement, résolution, im/s (fps) et la qualité vidéo de l'enregistrement continu



La capture d'écran démontre:

1. La version de micrologiciel 1,06 est installée sur l'unité.
2. L'enregistrement manuel est réglé à une résolution de 320x240, 30 im/s et une qualité vidéo moyenne.
3. L'enregistrement de mouvement est activé et enregistre de 11h00 à 15h00 avec une résolution de 640x480, 12 im/s et une qualité vidéo moyenne.
4. L'enregistrement continu est activé et enregistre de 13h00 à 15h00 avec une résolution de 320x240, 12 im/s et une qualité vidéo moyenne.

MENU PRINCIPAL

Préréglage (schedule):
Cette fonction est un affichage sur 24 heure.

Par exemple, régler l'horloge de 08:00 à12:00 va enregistrer de 8h00 AM et 12h00 PM.

Pour régler le temps que vous voulez que le DVR enregistre en utilisant la détection de mouvement, utilisez les touches d'enregistrement et de lecture pour passer à la mise à l'heure, puis appuyez sur les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour le mettre à l'heure que vous voulez qu'il enregistre.

Durée (duration):
Cette fonction vous permet de régler la durée que le DVR enregistrera, après que le mouvement a été détecté. Vous avez le choix de 5 sec , 10 sec, 15 sec, 20 sec and 30 sec. Utilisez les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour faire défiler la liste.

Taille d'image/cadence de prise de vue/qualité:
Pour régler ces paramètres, utilisez les touches d'enregistrement et de lecture pour faire défiler le paramètre que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour augmenter ou diminuer la valeur du paramètre.

Enregistrement continu

Ce menu vous permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement continu ainsi que de régler le temps d'enregistrement et les paramètres vidéos.

Enregistrement (Record):
Activez ou désactivez l'enregistrement en continu en utilisant les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) .

Préréglage: Cette fonction est un affichage sur 24 heure.

Par exemple, régler l'horloge de 08:00 à12:00 va enregistrer de 8h00 AM et 12h00 PM.

Pour régler le temps que vous voulez que le DVR enregistre en utilisant la détection de mouvement, utilisez les touches d'enregistrement et de lecture pour faire défiler les heures et les minutes, puis appuyez sur les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour changer les heures d'enregistrement.

Taille d'image/cadence de prise de vue/qualité:
Pour régler ces paramètres, utilisez les touches d'enregistrement et de lecture pour faire défiler le paramètre que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour augmenter ou diminuer la valeur du paramètre.

Enregistrement manual

Ce menu vous permet de régler la taille de la vidéo (résolution), la cadence de prise de vue et la qualité d'image des séquences d'enregistrement manuel.

- Pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel, appuyez sur la touche d'enregistrement.

Taille de la vidéo/cadence de prise de vue:

Résolution:	320x240	640x480
Cadence de prise de vue (Max.):	30 im/s (fps)	12 im/s (fps)

Qualité d'image:

Haute Qualité (HQ):	Haute qualité d'image mais utilise plus de mémoire
Qualité moyenne (MQ):	Qualité par défaut
Qualité inférieure (LQ):	Qualité d'image inférieure mais utilise moins de mémoire

Taille d'image/cadence de prise de vue/Qualité:

Pour régler ces paramètres, utilisez les touches d'enregistrement et de lecture pour faire défiler le paramètre que vous voulez modifier, appuyez les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour augmenter ou diminuer la valeur.

Enregistrement prérégler (détection de mouvement ou continuel)

Ce menu vous permet de régler l'heure que vous souhaitez enregistrer la vidéo, ainsi que la façon dont vous voulez enregistrer (par détection de mouvement ou continuel). Le DVR n'enregistrera que dans les paramètres de temps réglé.

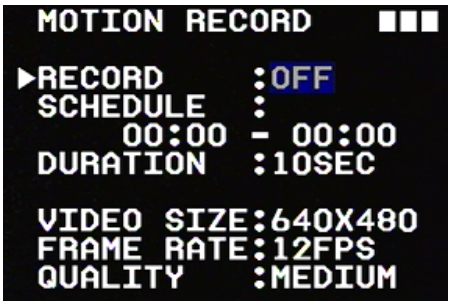
1. Pour régler ces paramètres, utilisez les touches d'enregistrement ou de lecture pour faire défiler le paramètre type d'enregistrement que vous souhaitez utiliser.
2. Appuyez la touche avance rapide (+) pour accéder au menu pour régler l'heure.
3. Appuyez les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) pour régler le temps que vous voulez que la vidéo soit enregistrée.

Enregistrement de mouvement

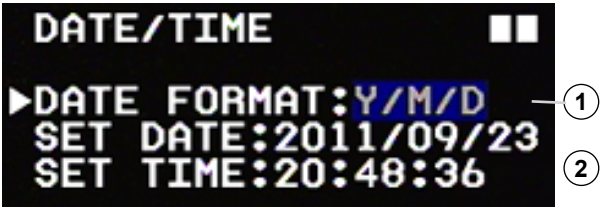
Ce menu vous permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement de mouvement ainsi que de régler le temps d'enregistrement et les paramètres vidéo.

Enregistrement (record):

Activer ou désactiver l'enregistrement préréglé en sélectionnant ON (activé) ou OFF (désactivé) en utilisant les touches avance rapide (+) et retour rapide (-) .



CONFIGURATION DE DATE/HEURE



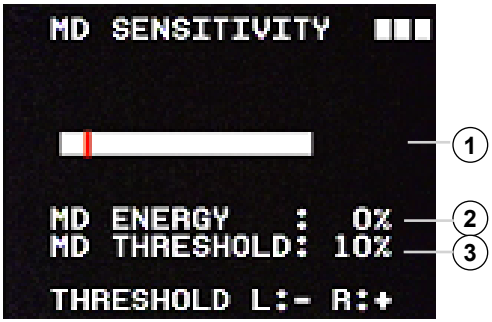
1. **Format de date:**
   Les options sont:
   - année/mois/jour
   - mois/jour/année
   - jour/mois/année
2. **Régler la date/heure:**
   Affichage sur 24 heure (exemple: 16:00 est 4h00 pm) et 2000 à 2099 pour la gamme année.

Régler la date/heure

1. Utilisez les touches d'enregistrement et de lecture pour faire défiler les chiffres que vous voulez modifier.
2. Appuyez la touche avance rapide (+) et retour rapide (-) pour augmenter ou diminuer la valeur.

CONFIGURATION DE LA SENSIBILITÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

La détection de mouvement vous permet de régler votre DVR pour enregistrer seulement lorsqu'un mouvement est détecté et que le mouvement dépasse le seuil que vous définissez. Ceci est une bonne option pour économiser l'espace sur votre carte SD.



1. **Bande de sensibilité:**
   La barre noire indique la quantité de mouvement détectée (MD energy) et la ligne rouge indique le seuil MD.
2. **Énergie MD (MD energy):**
   La quantité de mouvement généré par l'objet en mouvement.
3. **Seuil MD (MD Threshold):**
   Appuyez sur les touches + et - pour augmenter ou réduire la valeur du seuil de mouvement.

- La bande de sensibilité vous permet de tester le montant d'énergie générée par le mouvement en visant l'appareil à un objet mobile qui est dans le champ de vision de l,endroit que vous surveillez. La barre noire d'énergie fluctue d'après le mouvement de l'objet. Si la barre noire d'énergie se déplace au-delà du seuil, nous suggérons de modifier le seuil à une valeur plus élevée pour éviter les fausses alarmes et les enregistrements.

MENU PRINCIPAL

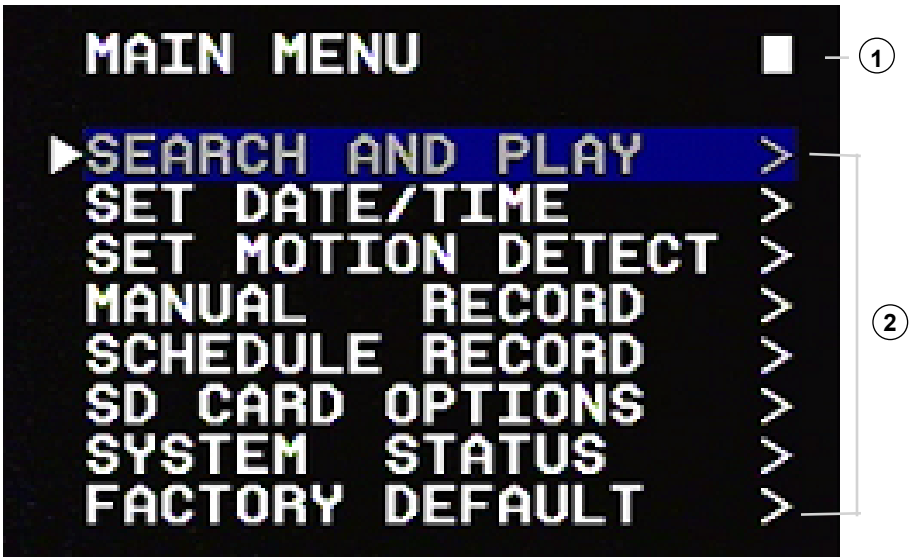
1. **Parties du menu.**

Le menu a trois sections:

- Le menu principal
- Le deuxième sous-menu
- Le troisième sous-menu

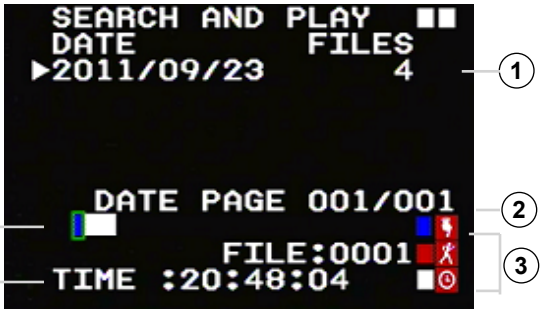
2. **Naviguer le menu**.

1. Appuyez sur la touche d'enregistrement ou de lecture pour déplacer la barre de sélection (▷) vers le haut ou vers le bas.
2. Lorsque l'option de menu que vous voulez est souligné, appuyez la touche avance rapide pour faire votre sélection.
3. Lorsque vous êtes dans un écran de menu avec des réglages ajustables, appuyez la touche avance rapide (+) ou retour rapide (-) pour augmenter ou diminuer le paramètre qui est mis en surbrillance.
4. Pour quitter le menu courant, appuyez sur la touche menu. M



MENU RECHERCHE ET LECTURE

- Pour accéder à la liste de recherche des vidéos, allez au menu principal et choisissez recherche et lecture (Search and Play)
- L'écran de Recherche et Lecture énumérera tous les enregistrements que vous avez, commençant avec les plus vieilles images



1. **Date/Heure/Fichiers -** Le répertoire de vidéo montre les dates et le nombre de fichiers vidéo enregistrés à cette date. Appuyez sur la touche d'enregistrement et de lecture pour monter le curseur en haut ou en bas.
2. **Numéro de page -** affiche le nombre courant et total de pages qui ont des vidéos d'enregistré.
3. **Type de vidéo -** Chaque couleur distingue le mode dans lequel les fichiers ont été enregistrés.

	Bleu:	Enregistrement manuel
	Rouge:	Enr. par détection de mouvement
	Blanc:	Enregistrement prérèglé

4. **Bande indicatrice de type vidéo -** Indique le mode d'enregistrement que le DVR a utilisé pour chaque fichier. Appuyez la touche retour rapide ou avance rapide pour déplacer le curseur vert le long de la bande indicatrice pour choisir un enregistrement, ensuite appurez sure la touche menu pour commencer la lecture de votre choix de vidéo.
5. **Début vidéo -** Heure de départ de la vidéo enregistrée qui est en surbrillance dans la bande indicatrice.

Lecture de la vidéo cherché :

1. Soulignez le temps de départ de votre choix de vidéo.
2. Appuyez sur la touche menu pour choisir le fichier désiré.
3. Utilisez les touches retour rapide et avance rapide pour défiler à l'option PLAY (lecture).
4. Appuyez sur la touche menu pour commencer la lecture.

Pour arrêter la lecture de la vidéo cherché:

1. Appuyez sur la touche STOP/RECORD (Arrêt/Enregistrer) pour arrêter la lecture et le système reviendra à la liste Search and Play (recherche et lecture).

Pour quitter le menu de recherche et lecture:

1. Pour revenir au menu principal, appuyez sur la touche menu .
2. Utilisez les touches retour rapide et avance rapide pour défiler à l'option EXIT (sortie).
3. Appuyez sur la touche menu encore , cela va vous ramener au menu principal.

MODES DE LECTURE

Il y a deux modes de lecture:

- **Lecture normale**: Appuyez sur la touche de lecture à l'arrière de l'enregistreur, l'appareil lira toutes les séquences enregistré commençant avec les plus vieilles images

- **Recherche et lecture**: Accessible par le menu principal, cette option vous permet de rechercher et de lire des images à partir d'une date et une heure, organisées par type d'enregistrement (manuel, continu ou par mouvement)

AFFICHAGE DE LECTURE NORMALE

1. Pour démarrer la lecture normale, appuyez sur la touche lecture/pause et les images enregistrées va commenceront à jouer, commençant par les plus vieilles images.
2. Pendant la lecture, appuyez sur la touche retour rapide ou avance rapide pour avancer ou rembobiner la vidéo. (Vitesse : x2 / x4 / x8 / x16 / x32)
3. Appuyez sur la touche lecture/pause encore pour arrêter l'avance/retour rapide.
4. Pour suspendre la lecture, appuyez sur la touche avance/retour rapide.
5. Pour arrêter la lecture, appuyez sur la touche d'enregistrement qui vous remènera à la vue en direct. Si votre horaire est réglé pour enregistrer à ce moment-là (par mouvement ou en continu), l'enregistrement programmé commence.

MODES D'ENREGISTREMENT

Les différents modes d'enregistrement ont des paramètres d'enregistrement distinct, y compris la taille de la vidéo, le taux d'images et la qualité de la vidéo.

Quand un mode d'enregistrement est déclenché, le système commence à enregistrer selon cette configuration particulière. Ceci assure une durée d'enregistrement efficace et la qualité vidéo.

Par exemple: Pour régler l'appareil à enregistrer pendant que vous êtes au travail (9h00-17h00), vous pouvez configurer l'horaire pour enregistrer avec une qualité vidéo faible avec moins d'images par seconde pour prolonger la durée d'enregistrement. Pendant les heures où vous êtes à la maison, vous pouvez configurer l'appareil pour enregistrer lorsqu'un mouvement est détecté utilisant la meilleure qualité d'enregistrement et plus d'images par seconde.

Note: N'éteignez pas l'appareil pendant l'enregistrement. Appuyez sur la touche Menu pour arrêter l'enregistrement, ensuite éteignez le système. Une panne de courant pendant l'enregistrement peut avoir comme résultat des vidéos incomplètes ou des erreurs.

AFFICHAGE DE L'ÉCRAN D'ENREGISTREMENT

1. - **Enregistrement en cours -** Le DVR est en cours d'enregistrement
2. - **Enregistrement préréglé -** Le DVR enregistrera fondé sur un horaire fixe
   - **Enregistrement manuel -** Le DVR enregistrera lorsque le bouton d'enregistrement est appuyé
   - **Enregistrement par détection de mouvement -** Le DVR commencera l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté
3. - **Mode d'écrasement -** Le DVR remplace les plus vieilles images une fois la carte SD est pleine

MODES D'ENREGISTREMENT

Il y a trois modes d'enregistrement différents: manuel, programmé et par détection de mouvement.

- **Enregistrement manuel**
  Démarre et arrête l'enregistrement manuellement à tout moment. Appuyez la touche d'enregistrement pour démarrer l'enregistrement. Appuyez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement.

- **Enregistrement continu**
  Planifier un temps de début et arrêt, et le DVR enregistrera continuellement pendant la période déterminée

- **Enregistrement par détection de mouvement**
  Régler une période de temps pour enregistrer seulement lorsqu'un mouvement est détecté. La détection de mouvement commencera l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté et dépasse **un seuil préréglé** de détection de mouvement. (Voir page12 pour plus d'information pour réglage de détection de mouvement)

ARRÊT D'ENREGISTREMENT

- Appuyer la touche d'enregistrement lorsqu'un horaire est en place interrompra l'enregistrement

- Appuyer la touche d'enregistrement encore, et il reviendra au mode d'enregistrement (si un horaire est établi)

DÉMARRE/ARRÊTE L'ENREGISTREMENT:

Enregistrement manuel
Pour démarrer l'enregistrement manuel, appuyer la touche d'enregistrement . Appuyer la touche d'enregistrement encore arrêtera l'enregistrement manuel et il reviendra au mode d'enregistrement. Pour arrêter tout les enregistrements, vous devez désactiver l'enregistrement préréglé.

Enregistrement par détection de mouvement
Une fois que vous avez choisi d'enregistrer par détection de mouvement , le DVR will start recording every time motion is detected. Pour arrêter les enregistrements par détection de mouvement, vous devez désactiver l'enregistrement préréglé.

Enregistrement continu
Une fois que l'enregistrement continu est réglé dans l'horaire d'enregistrement, le DVR commencera à enregistrer utilisant les paramètres d'enregistrement continu. Pour arrêter d'enregistrer complètement, vous devez désactiver l'enregistrement préréglé.

Note: Pour plus d'informations, voir Régler l'enregistrement à la page 13

S'il y a plusieurs modes d'enregistrement prédéfinis pour enregistrer en même temps, le DVR choisira un mode d'enregistrement, d'après le niveau d'importance.

L'ordre d'importance est :

1. Enregistrement manuel
2. Enregistrement par détection de mouvement
1. Enregistrement continu

ALIMENTATION

1. Pour allumer l'appareil, branchez le câble d'alimentation ou insérez des piles dans le compartiment à piles.
2. Faites glisser l'interrupteur sur le dessus de l'appareil à la position ON.
3. Pour voir les menus et régler les paramètres vous devrez joindre le câble RCA à la sortie vidéo du DVR dissimulé et le connecter à l'entrée vidéo à l'arrière de votre téléviseur.
4. En allumant le système, il entrera automatiquement à la surveillance en direct. Si le système a été préréglé pour enregistrer avec un horaire d'enregistrement ou activé par le mouvement, il reprendra automatiquement à ce mode d'enregistrement.
5. Après une panne de courant, le système va redémarrer et revenir au mode d'enregistrement précédent.

MODE DE SURVEILLANCE

Après le démarrage, le système entrera automatiquement en mode de surveillance en direct, avec les indicateurs d'état suivants:

1. **Date et heure**: Est réglé à la date et l'heure courante
2. **État d'enregistrement:** Paramètres d'enregistrement manuel

Résolution d'enregistrement

640 Veuillez vous référer à RÉGLAGE D'ENREGISTREMENT
480 pour les instructions d'installation TAILLE DE VIDEO.

Qualité de l'enregistrement

MQ Veuillez vous référer à RÉGLAGE D'ENREGISTREMENT ou à la configuration QUALITÉ VIDÉO.

3. **État de carte SD:**

Pas de carte SD installée ou la carte fonctionne mal

Lecture de carte SD

Carte SD fonctionne normalement

NOTE: Chaque fois que le DVR est alimenté, le systèm détecte la carte SD. Lorsque la DEL ENREGISTREMENT clignote, la lecture de la carte SD est en cours. Toutes les LEDs clignotent lorsqu'une erreur de carte mémoire est détectée.

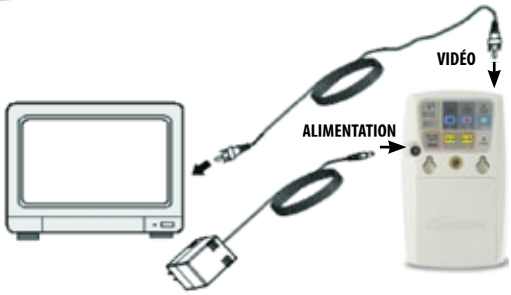
INFORMATION SUR LA CARTE SD

1. L'icône de la carte SD indiqué sur la ligne d'état , indique que la carte SD fonctionne normalement.
2. S'il ya un problème ou une erreur avec la carte SD, les voyants Lecture, Menu et Enregistre clignotent rapidement. Si ceci se produit, s'il vous plaît ré-formater la carte SD avant de continuer (toutes les vidéos sauvegardées seront perdus).
3. Pour formater rapidement la carte SD, éteignez le DVR. Ensuite, maintenez les touches RETOUR et AVANCE puis alimentez le DVR. Un message "Format OK" s'affichera lorsque la carte SD est formatté avec succès
4. Lorsque la carte SD enregistre la vidéo avec succès, la DEL clignotera lentement.

INSTALLATION

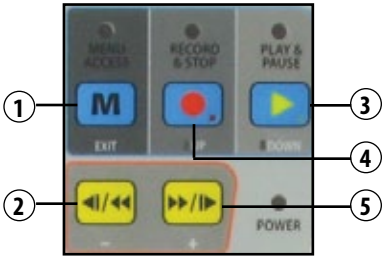
Sortie vidéo et connexion de l'adaptateur

1. Branchez le câble vidéo à la prise d'ENTRÉE VIDÉO de votre téléviseur et l'autre bout à la SORTIE VIDÉO sur le dessus du DVR dissimulé.
2. Connectez l'ADAPTATEUR à une prise murale ensuite branchez-le à la prise correspondante à l'arrière du DVR dissimulé.



FONCTIONS DES BOUTONS

Il y a cinq touches qui contrôlent le DVR. Les touches ont des fonctions différentes, tout dépendant si le menu est ouvert ou si la vidéo est en pause.

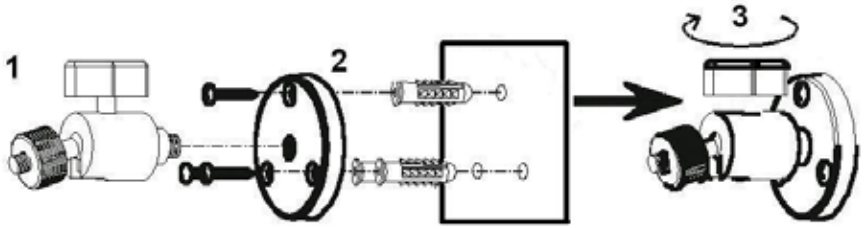


1	**MENU**:	• OUVRE / QUITTE le menu principal
2	**RETOUR RAPIDE**:	• RETOUR ARRIÈRE de la vidéo en PAUSE. La vidéo restera en PAUSE. • RETOUR ARRIÈRE NORMAL de la vidéo en cours de LECTURE. RETOUR ARRIÈRE RAPIDE en appuyant la touche à plusieurs reprises. • DIMINUE les valeurs lorsque le MENU est ouvert, ou comme une touche de RETOUR
3	**LECTURE/ PAUSE**:	• LECTURE de vos enregistrements. • Lorsqu'un enregistrement est en cours de lecture, met en PAUSE la lecture de séquences. • Déplace le curseur vers le BAS lorsque le MENU est ouvert.
4	**ENREGISTRER/ ARRÊTER**:	• DÉMARRE / ARRÊTE l'enregistrement. L'enregistrement commence d'après votre horaire d'enregistrement. • Déplace le curseur vers le HAUT lorsque le MENU est ouvert. • ARRÊTE la lecture de la vidéo et vous retourne à la vue en direct.
5	**AVANCE RAPIDE**:	• AVANCE RAPIDE de la vidéo en PAUSE. La vidéo restera en PAUSE. • AVANCE RAPIDE NORMAL de la vidéo en cours de LECTURE. AVANCE RAPIDE ACCÉLÉRÉE en appuyant la touche à plusieurs reprises. • AUGMENTE les valeurs lorsque le MENU est ouvert, ou comme une touche d'ENTRÉE.

INSTALLATION

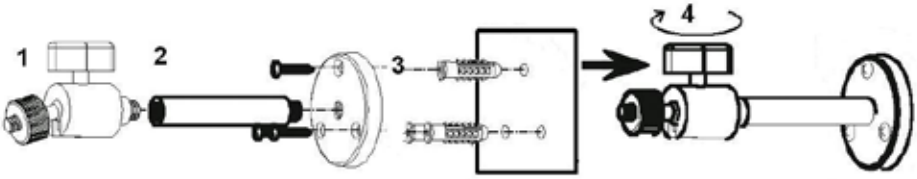
Installation du support de montage

1. Visser et attacher le support de la caméra dans la base du support.
2. Visser la base du support dans un mur en utilisant les 3 vis fournies, soyez sûr d'utiliser les accroches incluses.
3. Serrer le réglage d'angle de la caméra sur le dessus du support pour verrouiller la caméra en place.



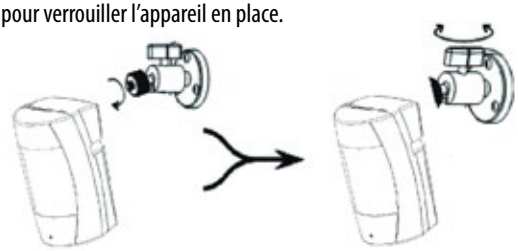
Utilisation du support de montage prolongé

1. Visser et fixer le support de la caméra dans le support de montage prolongé.
2. Visser et fixer le support de montage prolongé dans la base du support
3. Visser la base du support dans un mur en utilisant les 3 vis fournies, soyez sûr d'utiliser les accroches incluses.
4. Serrer le réglage d'angle de la caméra sur le dessus du support pour verrouiller la caméra en place.



Montage de la caméra

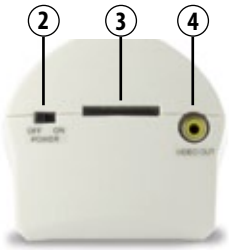
1. Vissez le support de la caméra dans le trou de montage à l'arrière de l'appareil. Veillez à bien serrer le réglage de l'angle de la caméra pour verrouiller l'appareil en place.



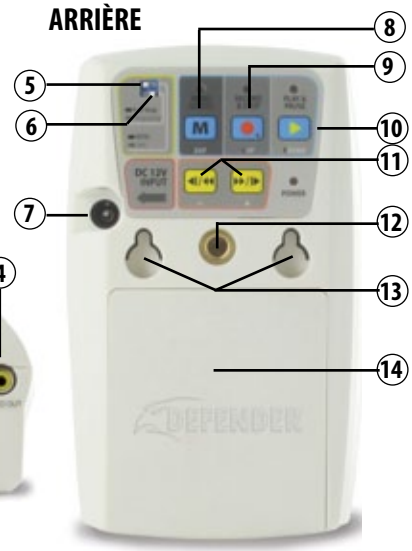
TOUCHES ET CONNEXIONS

DETECTEUR DE MOUVEMENT IMITATION - AVANT

DESSUS



ARRIÈRE



1. **Caméra sténopé:** La caméra sténopé se trouve dans ce petit trou.
2. **INTERRUPTEUR:** Pour éteindre le pouvoir, appuyez toujours sur la touche STOP (Arrêt) en premier pour arrêter l'enregistrement, ensuite éteignez l'appareil
3. **Fente pour carte SD:** Compatible avec les cartes mémoire SD et SD-HC
4. **SORTIE vidéo (RCA):** Pour visionner votre vidéo, utilisez la sortie vidéo RCA pour connecter à votre Téléviseur. Une connexion à un téléviseur N'EST PAS nécessaire pour l'enregistrement.
5. **Touche NTSC/PAL:** NTSC est le système vidéo utilisé en Amérique du Nord. PAL est utilisé en Europe et en Asie.
6. **Touche ARRÊT/ÉCRASEMENT:** Choisissez soit l'écrasement de la carte SD pendant l'enregistrement ou l'arrêt complet de l'enregistrement lorsque la carte SD est pleine. Lorsque vous sélectionnez « écrasement » les nouveaux enregistrements superposeront les plus anciennes vidéos stockées.
7. **ENTRÉE de pouvoir:** Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil ici**.**
8. **Touche MENU:** Ouvre et vous sort du menu.
9. **Touche ARRÊT et ENREGISTRER :** Démarre et arrête l'enregistrement.
10. **Touche LECTURE et PAUSE:** Joue et suspend la lecture de séquences enregistrées
11. **AVANCE et RETOUR RAPIDE:** Vous permet de naviguer dans les options du menu et avance/recule la lecture de séquences enregistrées.
12. **Trou de montage :** Fixez le support de montage ici.
13. **Trous pour encastrage mural:** Vous permet de monter la caméra directement au mur.
14. **Compartiment à piles:** La caméra peut être alimentée par piles pour que le système soit entièrement sans fil.

Note: Si des changements sont faits aux fonctions NTSC/PAL ou Arrêt/Écrasement, vous devez arrêter et redémarrer l'appareil pour que les modifications prennent effet.

INTRODUCTION

Félicitations pour votre achat du STEALTH1! Ce système est un enregistreur vidéo numérique (DVR) dissimulé à l'intérieur d'un capteur de mouvement simulé qui comprend une caméra sténopé de qualité supérieure intégrée. Cet appareil vous permet d'enregistrer des séquences vidéo discrètement en utilisant trois modes d'enregistrement: MANUEL, PROGRAMMÉ et DÉTECTION DE MOUVEMENT. Enregistrez vos vidéos directement à la carte SD inclus et regardez vos enregistrements utilisant un téléviseur, un ordinateur ou un portable (lecteur de carte SD requis; pas inclus). Le STEALTH1 peut être placé sur une table ou monté au mur vous permettant de le placer à différents endroits. Vous pouvez également l'alimenter avec quatre piles AA (pas incluses) pour rendre le système complètement sans fil.

DISPOSITIFS

Système dissimulé
Le STEALTH1 est un système d'enregistrement complet dissimulé à l'intérieur d'un capteur de mouvement simulé. Montez-le pratiquement n'importe où et enregistrer les vidéos à la carte SD intégrée. L'apparence conventionnelle de l'unité vous permet de surveiller votre commerce, vos employés, ou vos objets de valeur complètement inaperçue.

Jusqu'à 45 jours d'enregistrement
Capturez des vidéos numériques de haute qualité et enregistrez directement sur la carte SD incluse. Installer une carte de 32GB (non inclus) et obtenez jusqu'à 2 ans d'enregistrements.

Surveillance sans fil utilisant des piles
Maintenant vous pouvez enregistrer sans fil en alimentant l'appareil avec 4 piles AA. Surveillez pour un maximum de 17 heures en mode de veille ou 12 heures d'enregistrement continu (piles au lithium recommandé, pas inclus). Un adaptateur est fourni pour un usage plus permanent.

Enregistrement activé par le mouvement
Les paramètres d'enregistrements activés par le mouvement vous permettent le choix d'enregistrer seulement quand il est nécessaire. Il suffit de régler la sensibilité au niveau désiré. L'utilisation des paramètres de détection de mouvement préserveront la mémoire de la carte SD pour que vous puissiez surveiller pendant de plus longues périodes de temps.

Révisez et transférez facilement la vidéo
Le STEALTH1 offre un mode de vu en direct. Vous pouvez visionner vos séquences vidéo en vous connectant à votre téléviseur ou en retirant la carte SD pour visionner tous les enregistrements vidéo sur votre ordinateur. Ceci est aussi utile pour soumettre aux agences de la loi ou de sécurité si vos vidéos sont requises.

Enregistrement programmé sur un horaire 24 heures
Configurez votre horaire d'enregistrement préféré pendant une période de 24 heures. Vous pouvez enregistrer vos vidéos en utilisant trois différents types de modes d'enregistrement: MANUEL, PROGRAMMÉ et DÉTECTION DE MOUVEMENT.

Compression MPEG-4 de haute qualité
L'enregistrement MPEG-4 comprimé permet pendant des heures et des heures de capturer des images sans sacrifier la qualité vidéo pour économiser de l'espace. MPEG-4 est un format vidéo qui est familier à la plupart des ordinateurs de sorte que vous pouvez consulter, sauvegarder et d'archiver à votre ordinateur facilement.

Soutien à la clientèle en direct pour la vie
Notre équipe de soutien à la clientèle est joignable sur not site web à www.defender-usa.com/contact_us et par clavardage en direct. Nos experts se feront un plaisir de vous aider en anglais, en français et en espagnol.

Avertissements:
1. *La capacité d'enregistrement peut varier d'après la résolution et la qualité d'enregistrement, des conditions d'éclairage et de mouvement dans la scène. Résultats basé sur une carte SD de 2 Go, en utilisant les paramètres de qualité les plus bas.*
2. *Image non contractuelle. Certaines images sont utilisées à des fins d'illustration seulement.*
3. *DEFENDER® n'approuve aucune utilisation illégale des produits DEFENDER®. DEFENDER® n'est pas responsable en aucune manière en cas de dommage, de vandalisme, de vol ou toute autre action qui pourrait se dérouler durant l'utilisation d'un produit Defender®.*

TABLE DES MATIÈRES

CE QUI EST INCLUS 1
INTRODUCTION 2
DISPOSITIFS 2
TOUCHES ET CONNEXIONS 3
INSTALLATION 4
FONCTIONS DES TOUCHES 5
ALIMENTATION 6
MODE DE SURVEILLANCE 6
INFORMATION DE LA CARTE SD 6
MODE D'ENREGISTREMENT 7
MODES DE LECTURE 9
MENU PRINCIPAL 11
- Menu principal 11
- Configuration de date/heure 12
- Configuration de détection de mouvement 12
- Enregistrement manuel, préréglé et de mouvement 13
- Enregistrement continu 14
- Options de carte SD 15
- État du système 15
- Paramètres par défaut 16

SPÉCIFICATIONS DU DVR 17
SPÉCIFICATIONS DE LA CAMÉRA 17
DURÉES D'ENREGISTREMENT 17

CE QUI EST INCLUS

DVR dissimulé

Support pour caméra

Adaptateur

Câble (mâle) RCA à RCA

Carte SD

- Adaptateur
- 3 x Vis
- 3 x Vis d'ancrage
- Garantie d'un an
- Manuel d'instruction
- Soutien à la clientèle en direct pour la vie

IMPORTANT ! LISEZ S'IL VOUS PLAÎT!

INFORMATIONS DE LA GARANTIE DU PRODUIT

Veuillez consulter notre site web à **www.defender-usa.com** pour des informations sur la garantie de votre produit.

Nous prenons la qualité très sérieusement. C'est pourquoi tous nos produits sont livrés avec un an de garantie de la date d'achat originale contre les défauts de fabrication et de matériaux. Si vous avez des questions de garantie ou de soutien s'il vous plaît nous contacter en utilisant l'une des méthodes suivantes:

Soutien: www.defender-usa.com/contact_us
Site Web: www.defender-usa.com

DEFENDER® USA
60 Industrial Parkway #Z64
Cheektowaga, NY
USA 14227

DEFENDER® CANADA
4080 Montrose Road
Niagara Falls, ON
Canada L2H 1J9

Conditions de garantie

1. Les produits de Defender sont garantis pour une période d'un an de la date d'achat originale contre les défauts de fabrication et de matériaux. Cette garantie est limitée à la réparation, le remplacement ou le remboursement du prix d'achat à l'option de Defender.
2. Cette garantie est nulle si le produit présente des signes de mauvais usage, d'avoir été malmené ou altéré contraire au manuel d'instruction applicable.
3. Le nettoyage de routine, l'usure normale, cosmétique et mécanique n'est pas couverte sous les termes de cette garantie.
4. La garantie est expressément prévu par le présent contrat est la seule garantie fournie à propos du produit lui-même et aucune autre garantie, exprimée ou implicite est fournie. Defender n'assume aucune responsabilité pour toute réclamation qui n'est pas spécifiquement mentionné dans cette garantie.
5. Cette garantie ne couvre pas les frais de livraison, d'assurance, ou toutes autres charges.
6. Vous DEVEZ appeler Defender avant d'envoyer un produit en réparation. Vous recevrez un numéro d'autorisation de retour avec les instructions de retour. Lors du retour du produit pour le service de garantie, s'il vous plaît emballer le produit soigneusement dans la boîte originale avec tous les accessoires fournis, inclure votre reçu original ou une copie, une brève explication du problème et le numéro d'autorisation de retour.
7. Cette garantie est valable uniquement au Canada et aux États-Unis continentaux.
8. Cette garantie ne peut être transférée.

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'OUVREZ PAS LE MONITEUR

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (ENDOS). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. VEUILLEZ CONSULTER LE PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ.

DEFENDER™

DVR dissimulé

Avec caméra de couleur intégrée

installation FACILE!

MANUEL D'INSTRUCTIONS V1.1

www.defender-usa.com

STEALTH1